

a des dimensions ordinaires, des orbites plutôt étroits s'y associent à un squelette nasal remarquablement dilaté.

Plusieurs de ces traits ont déjà été signalés chez des noirs de l'Inde. Les Parias d'Alipore mesurés par Broca, les Maravars décrits par Callamand<sup>(1)</sup> se rapprochent de notre Dubla par leurs dimensions restreintes et une partie de leurs indices, mais ils sont hypsisténocéphales; leur face est réduite surtout en largeur et l'indice nasal a sensiblement diminué.

On se rendra compte de l'importance de ces variations en comparant les chiffres que j'ai groupés dans le petit tableau qui suit:

	DUBLA DE BULSAR.	MARAVARS.	PARIAS (Alipoor).	
	(1)	(21)	(12)	
Capacité crânienne.....	1,385 <sup>cc</sup>	1,281 <sup>cc</sup>	1,335 <sup>cc</sup>	
Circonférence horizontale.....	490 <sup>mm</sup>	488 <sup>mm</sup>	493 <sup>mm</sup>	
Diamètre {	antéro-postérieur maximum.....	177	175	176
	transverse maximum.....	134	131	131
	basilo-bregmatique..	128	132	133
	frontal maximum...	110	109	106
	frontal minimum...	87	93	91
	biorbitaire externe..	103	102	102
	bizygomatique.....	133	124	123
Hauteur de la face.....	88	84	84	
Nez.... {	longueur.....	51	47	46
	largeur.....	31	25	25
Orbite.. {	hauteur.....	34	32	31
	largeur.....	38	38	35
Indice... {	longueur-largeur...	75.7	74.5	74.4
	hauteur-longueur...	72.3	75.2	75.5
	hauteur-largeur....	95,5	100.9	101.5
	facial.....	66,1	67.4	68.2
	nasal.....	60.7	52.1	54.3
orbitaire.....	89.4	83.8	89.2	

(1) E. CALLAMAND, Les crânes des noirs de l'Inde (tribu des Maravars), *Rev. d'anthrop.*, 2<sup>e</sup> série, t. I, p. 607-625, 1878.

### CICHLIDÉS NOUVEAUX DE L'AMÉRIQUE CENTRALE,

PAR MM. LÉON VAILLANT ET JACQUES PELLEGRIN.

Les espèces nouvelles ici indiquées font partie des collections rassemblées par M. F. Bocourt lors du voyage que ce zélé naturaliste a effectué, de 1864 à 1867, au Guatemala. Elles seront décrites plus en détail

et figurées dans la publication de la Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale, mais il a paru utile, au moment où l'un de nous entreprend la revision des *Cichlidae* du Muséum, de faire connaître ces types; les travaux publiés en Amérique, et en particulier le grand ouvrage de MM. Jordan et Evermann, leur donnent un intérêt spécial.

Elles sont au nombre de quatre :

1. *Neetroplus Bocourti*.
2. *Heros (Cichlasoma) heterodontus*.
3. — (*Cichlasoma*) *spinosissimus*.
4. — (*Heros*) *mento*.

Nous conservons, au moins provisoirement, au genre *Heros* sa compréhension ancienne; toutefois le sous-genre *Cichlosoma*, Swainson, tel qu'il est caractérisé aujourd'hui par l'existence d'un frein labial symphysaire, pourrait, non sans raisons, être regardé comme de valeur générique, opinion admise par des ichthyologistes très autorisés.

1. **Neetroplus Bocourti** nov. sp.

D. XVI, 13; A. V, 10 + P. 15; V. I, 5; Écailles  $6\frac{3}{4}$ / $1\frac{1}{2}$ .

La hauteur du corps est contenue 2 fois dans la longueur, la longueur de la tête 3 fois et  $\frac{1}{5}$ . Il y a deux séries de dents à chaque mâchoire, la première composée d'une rangée de dents aplaties en forme d'incisives, à sommet brunâtre, passant insensiblement sur les côtés à la forme conique, la seconde, d'un groupe de petites dents coniques disposées en plusieurs rangées irrégulières. La lèvre inférieure est interrompue sur la ligne médiane par un frein très étroit. Le diamètre de l'œil est contenu 3 fois  $\frac{3}{4}$  dans la longueur de la tête, 1 fois  $\frac{3}{4}$  dans l'espace interorbitaire, 1 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur du museau. On compte 5 rangées d'écailles sur la joue, 9 trachéaux à la partie inférieure du premier arc branchial. Le pédoncule caudal est plus haut que long. La ligne latérale supérieure comprend 19 écailles, l'inférieure 12, plus 2 écailles sur la caudale. Les rayons mous médians de la dorsale et de l'anale sont un peu prolongés. La base des parties molles des nageoires impaires est écailleuse. La pectorale arrondie est un peu plus courte que la longueur de la tête. La coloration générale est brun olivâtre, en alcool, avec des traces de bandes foncées transversales. Les parties molles de la dorsale et de l'anale et la caudale sont ponctuées de foncé.

N° 94-241. Coll. Mus. — Lac d'Isabal (Guatemala). M. Bocourt.

Longueur :  $140 + 43 = 183$  millimètres.

Ce Poisson est très rapproché d'une espèce des environs de Tampico

(Mexique) décrite en 1899 par MM. Jordan et Snyder<sup>(1)</sup>, *Neetroplus Carpinis*. Il s'en distingue cependant par ses rayons mous plus nombreux à la dorsale (13 au lieu de 8 à 11) et à l'anale (10 au lieu de 7 à 8), sa ligne longitudinale plus longue (31 écailles au lieu de 24 à 29), son œil plus grand, ses six rangées d'écailles sur la joue<sup>(2)</sup>, le frein de la lèvre inférieure très étroit.

Notre espèce se sépare en outre nettement des deux autres espèces du genre, *Neetroplus nematopus* Günther et *N. nicaraguensis* Gill et Bransford, par son corps plus élevé, ses épines plus nombreuses à la dorsale et à l'anale.

## 2. *Heros (Cichlasoma) heterodontus*, nov. sp.

D. XIV-XV, 12; A. V, 9 + P. 14; V. I, 5; Écailles 5 1/2/28/14.

La hauteur du corps est comprise 2 fois environ dans la longueur, la longueur de la tête 2 fois 3/4. Les mâchoires sont subégales, la lèvre inférieure est nettement interrompue. Les dents de la rangée externe sont dissemblables, quelques-unes sont cylindro-coniques à pointe brune, comme cela a lieu habituellement dans le *Heros*, mais le plus grand nombre est simplement cylindrique, à sommet abrasé, limité par une surface plane circulaire, fait qui, s'il n'est pas imputable à l'usure, offrirait un terme de passage au genre *Neetroplus*. Derrière se trouve un groupe de petites dents coniques, comme dans tous les Poissons du genre. Le diamètre de l'œil est contenu 3 fois 1/2 dans la longueur de la tête, 1 fois 1/4 dans l'espace interorbitaire, 1 fois 1/2 à 1 fois 2/3 dans la longueur du museau. Il existe 5 rangées d'écailles sur la joue, 11 courts trachéaux à la partie inférieure du premier arc. La longueur du pédoncule caudal fait les 2/3 de sa hauteur. La ligne latérale supérieure comprend 20 ou 21 écailles, l'inférieure 9, plus 2 sur la caudale. Les écailles de l'abdomen surtout en avant des ventrales sont plus petites que les autres. Les épines de la dorsale sont subégales à partir de la 5<sup>e</sup>. La dernière épine anale est aussi longue et un peu plus forte que la dernière dorsale. La caudale est légèrement arrondie. La base des parties molles des nageoires impaires est écailleuse. La pectorale fait un peu plus des 3/4 de la longueur de la tête. Les écailles ont une coloration jaunâtre avec un bord noirâtre. Il existe encore, après séjour prolongé dans l'alcool, des traces de six bandes transversales foncées et

(1) JORDAN et SNYDER. — Notes on a Collection of Fishes from the Rivers of Mexico, with description of twenty new species. *Bull. U. S. Fish Commission*, 1899, p. 146.

(2) Jordan et Snyder n'indiquent rien dans leur texte quant à ce caractère, mais sur la figure accompagnant leur diagnose on ne compte que 5 rangées d'écailles sur la joue.

d'un point à l'origine de la caudale. Les nageoires sont sombres avec parfois quelques ponctuations noires.

N° A. 9528. Coll. Mus. — Isthme de Tehuantepec (Mexique). M. Sumichrast.

Longueur :  $99 + 31 = 130,90 + 29 = 119,80 + 25 = 105$  millimètres.

Ces exemplaires offrent certaines affinités avec *Heros (Cichlasoma) Helleri* Steindachner, des mêmes régions. Ils s'en séparent nettement par leur anale épineuse plus courte (Vépines au lieu de VI à VIII), les écailles de la ligne longitudinale moins nombreuses (28 ou 29 au lieu de 31 ou 32), leurs pectorales moins longues, leur curieuse dentition et leur coloration.

### 3. *Heros (Cichlasoma) spinosissimus* nov. sp.

D. XVIII-XIX, 7-8; A. XI-XII, 7-8 + P. 13; V. I, 5; Écailles  $5/28/14$ .

La hauteur du corps est contenue 1 fois  $3/4$  dans la longueur, la longueur de la tête un peu moins de 3 fois. Le profil est relevé fortement, la tête est plus haute que longue. Le maxillaire supérieur s'étend jusqu'à la verticale abaissée du milieu de l'espace compris entre la narine et le bord antérieur de l'œil. La lèvre inférieure est interrompue. Le diamètre de l'œil égale environ la longueur du museau et est compris 1 fois  $1/4$  dans l'espace interorbitaire, 3 fois  $1/2$  dans la longueur de la tête. Il y a cinq rangées d'écailles sur la joue, 9 trachéaux à la partie inférieure du premier arc. Le pédoncule caudal est un peu plus de 2 fois plus haut que long. La ligne latérale supérieure en arc de cercle comprend environ 18 écailles, l'inférieure 10. Les épines de la dorsale, subégales à partir de la 4<sup>e</sup>, sont assez courtes; la 8<sup>e</sup> fait à peine le  $1/3$  de la longueur de la tête. Les épines de l'anale sont un peu moins longues que celles de la dorsale. Les rayons mous de ces deux nageoires sont prolongés et dépassent le milieu de la caudale. La base des parties molles des nageoires impaires est écailleuse. La pectorale arrondie fait les  $4/5$  de la longueur de la tête.

La coloration, d'après une excellente aquarelle de M. Bocourt, est la suivante sur l'animal frais : le dos est brun olivâtre, le ventre bleuâtre. En général, chaque écaille est marquée d'un petit point noir à sa base. Il existe à la partie postérieure du dos 4 à 5 bandes sombres transversales et une tache à l'origine de la caudale. Une bande longitudinale sombre commence en arrière de l'œil et se termine sur le milieu du corps par une tache plus foncée. Toutes les nageoires impaires sont nettement tachetées de noir. L'iris est jaune.

N° A. 352. Coll. Mus. — Rio Polochic (Guatémala). M. Bocourt.

Longueur :  $75 + 25 = 100$ ,  $71 + 24 = 95$ ,  $58 + 20 = 78$ ,  $58 + 20 = 78$  millimètres.

Cette espèce est voisine de *Heros (Cichlasoma) multispinosus* Günther du lac de Managua (Nicaragua). Elle mérite cependant d'en être séparée

par ses proportions plus ramassées, les épines de la dorsale et de l'anale plus courtes et parfois plus nombreuses, ses 5 rangées d'écaillés sur la joue (au lieu de 3), ses nageoires ponctuées de noir.

4. *Heros mento* nov. sp.

D. XVI, 10; A. V, 7-8 + P. 13; V. I, 5; Écaillés 6/29/12.

La hauteur du corps est contenue 2 fois  $1/2$  à 2 fois  $4/5$  dans la longueur, la longueur de la tête 3 fois. La tête est à peu près aussi haute que longue. La mâchoire inférieure très forte, en forme de sabot, est proéminente. Aux deux mâchoires, les dents de la série externe sont les plus développées; les antérieures, plus grandes, forment de véritables canines. L'œil est petit; son diamètre est contenu 4 fois  $1/2$  dans la longueur de la tête, 1 fois  $1/2$  environ dans l'espace interorbitaire. Il est situé plus près de l'extrémité du museau que du bord postérieur de l'opercule. La lèvre inférieure est continue. Il y a 6 à 7 rangées d'écaillés sur la joue, 8 trachéaux à la partie inférieure du premier arc. La nuque est bombée, et une gibbosité frontale doit exister chez les vieux spécimens<sup>(1)</sup>. Le pédoncule caudal est environ aussi long que haut. La ligne latérale supérieure comprend 19 à 20 écaillés, l'inférieure 9 à 11. Les écaillés de la partie supérieure du dos et celles de l'abdomen sont beaucoup plus petites que celles des flancs. Les épines de la dorsale progressent très légèrement en longueur à partir de la 5<sup>e</sup>, les rayons mous médians sont un peu prolongés. La 5<sup>e</sup> épine de l'anale est un peu plus forte et un peu plus longue que la dernière de la dorsale. La base des parties molles de ces deux dernières nageoires et de la caudale est écaillée. La caudale est arrondie. La pectorale arrondie fait les  $2/3$  de la longueur de la tête. La coloration générale, après séjour dans l'alcool, est violacée, avec des traces de punctuations foncées sur les parties molles des nageoires impaires.

N° 94-283 à 286. — Coll. Mus. — Rio Négro (Mexique sud). MM. Bécourt et Mehédin.

Longueur :  $140 + 40 = 180$ ,  $105 + 27 = 132$ ,  $88 + 22 = 110$ ,  $79 + 19 = 98$  millimètres.

Ces Poissons se rangent dans le genre *Heros* proprement dit, à cause de leur lèvre inférieure continue. Ils doivent être rapprochés de *Heros Bean* Jordan aux formes plus ramassées et surtout de *H. pavonaceus* Garman, espèce du Nord du Mexique décrite incomplètement par Garman en 1881<sup>(2)</sup>. Ils se distinguent surtout de celle-ci par leurs yeux plus petits, leur ligne latérale plus courte (29 écaillés au lieu de 32), 6 ou 7 rangées d'écaillés sur la joue (au lieu de 5) et leur coloration.

(1) Voir à ce sujet : J. PELLEGRIN, Les Poissons à gibbosité frontale, *Bull. Soc. philom.*, Paris, 1900 1901.

(2) GARMAN, *Bull. Mus. Comp. Zool.*, VIII, 93, 1881.



Vaillant, Léon and Pellegrin, Jacques. 1902. "Cichlidés nouveaux de l'Amérique centrale." *Bulletin du Muse  
um d'histoire naturelle* 8(2), 84–88.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/137051>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/328190>

**Holding Institution**

University Library, University of Illinois Urbana Champaign

**Sponsored by**

University of Illinois Urbana-Champaign

**Copyright & Reuse**

Copyright Status: Not provided. Contact Holding Institution to verify copyright status.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.